



LEDVANCE

FICHE PRODUIT

LS SUP -2000/TW/927-965/5

LED STRIP SUPERIOR-2000 TW | Rubans LED Tunable White - 2000 lm/m pour applications professionnelles - Très bon rendu des couleurs - Longue durée de vie



Zones d'application

- Éclairage de voûtes
- Hôtels
- Bureaux
- Éclairage général

Avantages du produit

- Grande gamme d'options de conception grâce aux bandes LED TW longues et flexibles
- Installation facile, pas d'outils nécessaires pour la connexion
- Montage facile grâce au ruban auto-adhésif
- Flexibilité maximale grâce à une large gamme d'accessoires
- Connexion simple grâce aux câbles intégrés de chaque côté

Caractéristiques du produit

- Température de couleur réglable via blanc dynamique : 2 700...6 500 K
- Plus petite unité de coupe : 100 mm
- Durée de vie (L70 / B50): jusqu'à 50 000 h à $T_c \text{ max.} \leq 85^\circ\text{C}$
- Gradable par impulsions (modulation de largeur d'impulsions)
- Compatible avec les dispositifs de contrôle RF blanc accordable LEDVANCE
- Très bon indice de rendu des couleurs $R_{\text{suba/sub}} > 90$



DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	108.00 W
Puissance nominale par mètre	21.6 W ¹⁾
Tension nominale	24 V ²⁾
Plage de tension	23...25 V ²⁾
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	4500 mA

1) 10.8W pour 2700K, 10.8W pour 6500K

2) V_{DC}

Données photométriques

Efficacité lumineuse	79 lm/W
Flux lumineux	9140 lm
Flux lumineux par mètre	1700 lm
Flux lumineux par chaîne de modules	9924 lm
Flux lumineux par mètre - Blanc chaud	950 lm/m
Flux lumineux par mètre - Blanc froid	1060 lm/m
Temp. de couleur	2700...6500 K
Ra Indice de rendu des couleurs	> 90
Couleur de la LED	Lumière blanche dynamique
Teinte de couleur (désignation)	Lumière blanche dynamique
Ecart-type de correspondance de couleur	<4 sdc

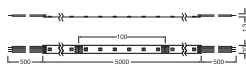
Données techniques légères

Angle de rayonnement	120 °
Angle de faisceau évalué	120.00 °

LED MODULE INFORMATION

Nombre de LED par mètre	120
Nombre de LED par module	600
Nombre de LED par composant	6

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	5000,00 mm
Longueur – composant seul	100 mm
Longueur de câble	500.000
Largeur	10,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	10.00 mm
Hauteur	1,20 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	1.20 mm
Précâblé	Oui
Section du conducteur	0.5 mm ²
LED pitch	16,67 mm
Short pitch	Non
Poids du produit	140,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+55 °C ¹⁾
Température maximale au point de test	85 °C ²⁾

1) À condition que la température au point Tc soit inférieure à la valeur maximale pendant le fonctionnement

2) Le dépassement des valeurs nominales maximales spécifiées peut réduire la durée de vie ou détruire la bande LED.

Durée de vie

Durée de vie nominale	50000 h
-----------------------	---------

CAPACITÉS

Gradable	Oui ¹⁾
Plus petit rayon de courbure	30 mm
Auto-adhésif	Oui

1) Gradable avec les convertisseurs appropriés, voir aussi www.ledvance.fr/dim

CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	CE / TUV / ENEC
Classe de protection	III

Type de protection	IP00
Classe énergétique de la source lumineuse contenue	G
SOURCE	AC38096
Résistance aux embruns - CEI 60068-2-52	Non
Résistance aux UV selon CEI 60068 2 5	Non

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-35...+85 °C
----------------------------------	--------------

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations Of Conformity CE

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075436084	Etui carton fermé 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	331.00 g	1.52 dm³
4058075436091	Carton de regroupement 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	2760.00 g	17.91 dm³
4058075436107	Carton de regroupement 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	15811.00 g	83.92 dm³

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.